

# 夏休み親子科学教室

発見! 花の色の秘密  
— 紅花染めも体験 —

平成 18 年 7 月 25 日 (火) 13:00~15:30 山形県衛生研究所



今日は衛生研究所というところに来ています。  
これから夏休み親子科学教室が始まります。  
今日はどんなおもしろいことがあるのかな？  
とっても楽しみだなあ！



教頭先生（齋藤技監）のお話です。  
「みなさんこんにちは  
衛生研究所って知ってましたか。  
今日は花の色の秘密を調べて見ましょう。  
どんな秘密が見つかるかたのしみですね。  
それでは楽しくはじめましょう。」

先生が実験の説明をしてくれました。  
「みんなよく見てね。  
こんなふうにするんだよ。」



それでは実験開始。  
まず、花の色の変化を調べました。  
花の色のついた水に薬をまぜると・・・



こんなにきれいな色に変わったよ！



こんどは紅花染めに挑戦だ。  
紅花の色をもみ出して・・・



白いハンカチを染めて、  
よく水で洗うと



きれいな紅花染めのできあがり。



今日のおさらいです。  
植物の色はいろいろな食べ物・飲み物に使われて  
いることがわかりました。  
薬の原料になるのもあるんだって。



最後に紅花をもらいました。  
今日はいろいろ不思議なことがわかり、  
とても楽しかった。  
自由研究で発表できそうだ。